

Campi di applicazione

Termoisolamento generale sotto carico elevato (pavimenti continui, riscaldamento a pavimento, tetti piani calpestabili). Nuova costruzione e ristrutturazione.

Formato pannelli

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (su richiesta: 1500 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm)
1200 x 1200 mm (su richiesta: tutti i formati con battente perimetrale)

Proprietà del prodotto

- Indefornabile e dal volume costante
- Facile da lavorare
- Riciclabile al 100%
- Résistant au vieillissement
- Insensibile all'umidità
- Privo di HCFC e HFC
- **Privo di HBCD**
- Aperto alla diffusione
- Adatto per alimenti
- **Caricabilità molto elevata**

Dati tecnici

Conducibilità termica a 10°C (valore nominale)	0,034 W/mK
Sollecitazione di compressione con il 10% di schiacciamento	≥ 120 kPa
Sollecitazione di compressione con il 2% di schiacciamento	25 - 40 kPa
Resistenza alla flessione	≥ 170 kPa
Indefornabilità termica, a breve termine	95 °C
Indefornabilità termica, a lungo termine	80 - 85 °C
Assorbimento di acqua per immersione in acqua (28 giorni)	3 - 4 Vol-%
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	30 - 70 μ
Comportamento al fuoco (secondo VKF Svizzera)	5.1
Gruppo di reazione al fuoco	RF3 (cr)
Comportamento al fuoco (secondo DIN 4102)	B1



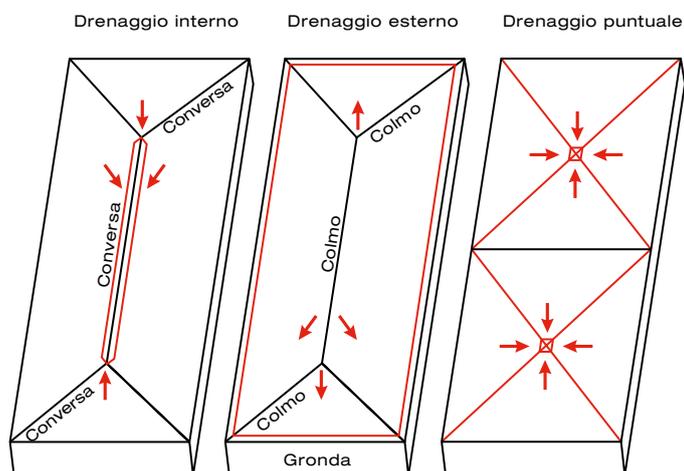
Codice di denominazione CE: EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Spessore	Imballaggio		Valore R (m ² K/W)	Valore U (W/m ² K)*
	(pz.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,29	2,17
20 mm	25	12,5	0,59	1,32
30 mm	16	8	0,88	0,95
40 mm	12	6	1,18	0,74
50 mm	10	5	1,47	0,61
60 mm	8	4	1,77	0,52
80 mm	6	3	2,35	0,40
100 mm	5	2,5	2,94	0,32
120 mm	4	2	3,53	0,27
140 mm	4	2	4,12	0,23
160 mm	3	1,5	4,71	0,20
180 mm	2	1	5,29	0,18
200 mm	2	1	5,88	0,17
220 mm	2	1	6,47	0,15
240 mm	2	1	7,06	0,14
260 mm	2	1	7,65	0,13
280 mm	2	1	8,24	0,12
300 mm	2	1	8,82	0,11

* incl. resistenza alla convezione termica secondo ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

I valori riportati corrispondono ai requisiti delle norme e direttive (ÖNORM B6000, direttive di qualità GPH).

Esecuzione come pannello isolante inclinato



Schema di posa A: con pannelli isolanti inclinati **flapor**

